

תעודת בדיקה: 504950

Final Report

פרטי הלקוח	איש קשר
שם: מכון למיקרוביולוגיה שפכים	שם:
כתובת: דרך השלום 9 - ת.ד. 291 חיפה	טלפון:
עיר:	סולר:
מיקוד:	פקס:

הזמנת עבודה: D181018-0091	מועד הגעת הדגימות	מס' טופס הנטילה	טופס נטילה של לקוח
17/10/2018 18:30:00	17/10/2018 18:30:00	נדגם ע"י דוגם מוסמך	נדגם ע"י דוגם מוסמך

תיאור הדגימה: קולחין 18-231382.001	מספר הדגימה: 702710
תנאי שמירת הדגימה וההובלה: מקורר	מועד דיגום: 16/10/2018
הערת תקן: 305	

הערות	שיטה	*LOQ	יחידת מידה	תחום מותר	תוצאה	בדיקה
	SM 3120B					סריקת מתכות
(1)		<0.05	mg/L		<0.05	כסף (Ag) 1/
(1) (2)		<0.05	mg/L	X ≤ 5	0.203	אלומיניום (Al) 3/
(1) (2)		<0.05	mg/L	X ≤ 0.1	<0.05	ארסן (As) 2/
(1) (2)		<0.2	mg/L	X ≤ 0.4	<0.2	בורון (B) 2/
(1)		<0.02	mg/L		<0.02	באריום (Ba) 1/
(1) (2)		<0.01	mg/L	X ≤ 0.1	<0.01	בריליום (Be) 1/
(1)		<0.5	mg/L		84.550	סידן (Ca) 3/
(1) (2)		<0.01	mg/L	X ≤ 0.1	<0.01	קדמיום (Cd) 2/
(1) (2)		<0.02	mg/L	X ≤ 0.05	<0.02	קובלט (Co) 1/
(1) (2)		<0.02	mg/L	X ≤ 0.1	<0.02	כרום (Cr) 1/
(1) (2)		<0.02	mg/L	X ≤ 0.2	<0.02	נחושת (Cu) 1/
(1) (2)		<0.050	mg/L	X ≤ 2	0.281	ברזל (Fe) 1/
(1)		<0.5	mg/L		79.939	אשלגן (K) 3/
(1) (2)		<0.05	mg/L	X ≤ 2.5	<0.05	ליתיום (Li) 2/
(1)		<0.5	mg/L		36.410	מגנזיום (Mg) 2/
(1) (2)		<0.02	mg/L	X ≤ 0.2	0.022	מנגן (Mn) 2/
(1) (2)		<0.01	mg/L	X ≤ 0.01	0.021	מוליבדן (Mo) 1/
(1) (2)		<0.500	mg/L	X ≤ 150	63.654	נתרן (Na) 1/
(1) (2)		<0.020	mg/L	X ≤ 0.2	0.117	ניקל (Ni) 1/
(1)		0.5	mg/L		1.143	זרחן (P) 2/
(1) (2)		<0.050	mg/L	X ≤ 0.1	<0.050	עופרת (Pb) 2/
(1)		<0.100	mg/L		24.407	גופרית (S) 3/
(1)		<0.05	mg/L		<0.05	אנטימון (Sb) 1/
(1) (2)		<0.02	mg/L	X ≤ 0.02	<0.02	סלניום (Se) 1/
			mg/L		6.048	צורן (Si) 2/

(1)		<0.05	mg/L		<0.05	בדיל (Sn) 1/
(1)		<0.02	mg/L		0.196	סטרוניום (Sr) 2/
(1)		<0.02	mg/L		0.047	טיטניום (Ti) 2/
(1)		<0.02	mg/L		<0.02	תליום (TI) 1/
(1) (2)		<0.020	mg/L	$X \leq 0.1$	<0.020	ונדיום (V) 1/
(1) (2)		<0.1	mg/L		<0.500	טונגסטן (W) 1/
(1) (2)		<0.020	mg/L	$X \leq 2$	0.110	אבץ (Zn) 3/
(1)	SM 5530 B,D		mg/L		<0.10	מרכיבים פנולים

הערות

- התוצאות מתייחסות לפריט הנבדק בלבד.
- האסמכתא לערכי "תחום מותר" מצוינת כהערה.
- יש להתייחס אל המסמך במלואו ואין להעתיק ממנו אל מסמכים אחרים.
- אבות המידה של המעבדה מכילים במעבדות מוסמכות לפי תקן ISO/IEC 17025 ועקיבים לאבות מידה לאומיים או בינלאומיים.
- LOQ : משמעו גבול הכימות של שיטת הבדיקה.
- מסמך זה הועבר לשימוש הבלעדי של הלקוח הנמען. לא ניתן להשתמש במסמך, שם החברה, או שם של אחד מעובדיה לצורכי פרסום, מכירות, ללא קבלת אישור בכתב לכך מ"מעבדות בקטוכם" בע"מ.
- מעבדת "בקטוכם" מוסמכת על פי תקן ISO/IEC 17025 על ידי "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות" ובהתאם פועלת על פי דרישות התקן בתחומים להם הוסמכה, כמפורט בנספח היקף ההסמכה.
- השימוש בסמליל הרשות הלאומית להסמכת מעבדות מתייחס רק לבדיקות הנמצאות בהיקף ההסמכה של הארגון, ומבוצעות כמתחייב מכללי ההסמכה כמפורט בתעודת ההסמכה.
- הרשות הלאומית להסמכת מעבדות אינה אחראית לתוצאות הבדיקה שערכה המעבדה ואין ההסמכה מהווה אישור לפריט שנבדק.
- חוות דעת או פרשנות אינם תחת הסמכת הרשות הלאומית להסמכת מעבדות.
- הבדיקות המסומנות ב (1) הן בדיקות המוסמכות ע"י "הרשות הלאומית להסמכת מעבדות"
- הבדיקות המסומנות ב (2) הן בדיקות המוכרות על ידי משרד הבריאות
- הערה מס' 305 מציינת כי: ערכי התחום המותר הינם בהתאם לתקנות בריאות העם (תקני איכות מי קולחין וכללים לטיהור שפכים) התש"ע 2010

התוצאות בתעודה מאושרות ע"י

Aviad Maimon Environment Department Manager

Ludmila Eiderman ICP department team leader

- סוף תעודה -